

# Fiche technique

## Oticon CROS

L'émetteur Oticon CROS est un appareil conçu pour les personnes souffrant de perte auditive unilatérale non appareillable.

### CROS/BiCROS

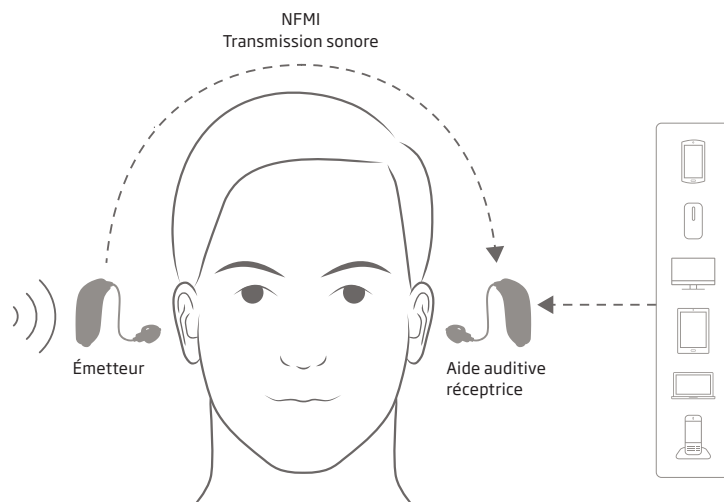
Oticon CROS est un système d'amplification CROS (Contralateral Routing of Signal) qui s'associe à une aide auditive Oticon compatible. Les sons sont captés par les microphones de l'émetteur CROS placé sur l'oreille la plus déficiente. Puis, ils sont envoyés vers une aide auditive réceptrice placée sur la meilleure oreille à travers le NFMI (Near-Field Magnetic Induction). Si la meilleure oreille présente une perte auditive, la solution consiste à adopter une configuration BiCROS (Bilateral Contralateral Routing of Signal).

### Une expérience sonore ouverte

Oticon CROS comporte une version d'OpenSound Navigator qui a été conçue pour émettre du son vers une aide auditive Oticon. Cette solution permet un accès au son à 360° en scannant l'environnement, en équilibrant les sons et en réduisant les bruits indésirables.

### Double flux avec TwinLink™

Avec la solution Oticon CROS, la liaison entre l'émetteur et l'aide auditive réceptrice est réalisée en utilisant la partie NFMI de la technologie TwinLink™ d'Oticon. La technologie TwinLink permet de connecter l'aide auditive réceptrice aux sources sonores externes (flux audio) tout en faisant profiter simultanément de la liaison sonore qui va de l'oreille la plus faible à l'oreille la plus forte. Le flux audio externe est envoyé directement à l'aide auditive réceptrice à l'aide de la technologie Bluetooth Low Energy 2.4 GHz et l'émetteur Oticon CROS est transmis via le NFMI. Les clients peuvent regarder la télévision ou écouter de la musique tout en ayant conscience de la parole présente autour d'eux.



Oticon CROS utilise la technologie de pointe de la plateforme Velox S™ d'Oticon pour permettre l'émission de sons depuis l'oreille la plus déficiente vers la meilleure oreille.



<b>Données techniques</b>	
Nom/modèle	Oticon CROS/CROS01
Style	Même design que l'Oticon Opn S mini RITE-T
Embout	Dôme ouvert ou choix d'un écouteur standard Oticon mini RITE et d'un embout correspondant
Couleurs	Disponible en 7 couleurs assorties à l'aide auditive
Caractéristiques du système	Capture de son avec deux microphones Prétraitement et réduction du bruit Émission sans fil vers une aide auditive Oticon
Compatibilité	Oticon CROS peut émettre vers les gammes d'aides auditives Oticon suivantes :  Oticon Opn S 1 Oticon Opn S 2 Oticon Xceed Oticon Opn Play 1 Oticon Xceed Play  Pour un aperçu complet et à jour de la compatibilité, veuillez consulter <a href="http://www.oticon.fr/compatibility">http://www.oticon.fr/compatibility</a>
Résistance à l'eau	IP68
Taille de pile	312
Durée de fonctionnement moyen	85 - 105 heures
Indications d'état	Signaux acoustiques de l'aide auditive
Conditions d'utilisation	Humidité d'utilisation : 5% à 93 % d'humidité relative, sans condensation. Température d'utilisation : +1°C à +40 °C Stockage et transport : -25°C à +65 °C
<b>Audio</b>	
Qualité audio	Encodage G722
Bande passante audio	Jusqu'à 10 kHz en fonction de l'aide auditive
<b>Spécifications radioélectriques</b>	
Portée sans fil	17 cm d'oreille à oreille
Fréquence	3,84 MHz
Modulation	MFSK
Cycle de service	50%
Force du champ	Inférieur à 51 dBµA/m à 10m
Normes et approbation (FCC/IC)	L'émetteur Oticon CROS contient un module radio avec les numéros d'identification de certification suivants : FCC ID : U28AUMRTE IC : 1350B-AUMRTE

 Fabriqué par :  
Oticon A/S  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Danemark  
[www.oticon.global](http://www.oticon.global)

Durée de disponibilité garantie des pièces détachées : 5 ans après la date d'achat. Décret 2014-1482 / Article L111-3 du code de la consommation.

Prodition S.A.S. Parc des Barbannières  
3 allée des Barbannières  
92635 GENNEVILLIERS CEDEX  
SIREN 301 689 790 R.C.S. NANTERRE